## Montagem da válvula e sifão

Desmonte a válvula da pia, encaixe o corpo da válvula (2) junto com a guarnição (3) no furo da pia na parte superior. Coloque o o'ring (4) e a base (5) na parte inferior do furo da pia e rosqueie o parafuso (1) para fixar a válvula na pia. Em seguida encaixe o tubo horizontal de saída (7), no ponto da parede. Se necessário, corte na medida desejada. Rosqueie a porca união (6), na base (5), e aperte até atingir vedação. Faça periodicamente a limpeza no copo de sifonagem (*) para evitar entupimento.

Os misturadores de lavatório são acompanhados por uma válvula de escoamento.

MANUTENÇÃO E MANUSEIO

Para limpeza das superfícies metálicas utilize apenas flanela, água e sabão neutro, pelo menos uma vez por semana. Eventualmente pode ser utilizado cera automotiva a base de silicone. Não use palha de aço ou produtos abrasivos. Para uma maior durabilidade e resistência do produto, principalmente em imóveis não habitados, fechados por longos períodos ou localizados em regiões litorâneas, recomenda-se a aplicação de vaselina líquida nas superfícies metálicas.
A pressão máxima permitida pela norma Brasileira vigente é de 40 Mca's.
obs: Se necessário utilize um pressurizador ou redutor de pressão para regulagem da saída de água. O mecanismo de 1/4 de volta (MVSC) vem colado de fábrica com cola de baixo torque, para evitar a retirada desnecessária. Só deverá ser removido quando houver necessidade de substituição devido a vazamento e/ou desgaste. Para substituição, o mesmo deverá ser desrosqueado no sentido anti-horario usando ferramenta adequada na parte sextavada do mecanismo.

**Limpeza do arejador**
Retire manualmente e faça constantemente a limpeza do arejador em água corrente para obter melhor fluxo de água.

COMPOSIÇÃO BÁSICA

Latão, inox, zamac, elastômeros, e plásticos de engenharia.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para maior garantia procure sempre completar o conjunto com outras peças da marca Perflex (Flexíveis, Torneiras, Registros, Sifões, Válvulas, Grelhas, Duchas Higiênicas, etc).
Caso seja necessário a manutenção deste produto, utilize os postos autorizados de Assistência Técnica Perflex ou nos contate para quaisquer esclarecimento. A Perflex se isenta de qualquer responsabilidade por danos provenientes de instalação não incluso nesta instrução.

Perflex metais

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Os metais Perflex são fabricados com os mais avançados padrões de qualidade e são garantidos por 12 anos, a partir da data da aquisição do produto, comprovada através de nota fiscal de compra, devendo nela constar o código e/ou descrição do produto.
A responsabilidade do fabricante restringe-se somente ao produto.
A Perflex oferece a cobertura dos custos de mão-de-obra dos serviços executados pela rede autorizada de assistência técnica durante o primeiro ano da garantia.
A Perflex se reserva o direito de alterar os seus produtos sempre que julgar necessário, sem prévio aviso.
Uma vez constatado pela rede Autorizada de Assistência Técnica a inexistência de defeito de fabricação, será do consumidor o ônus dos serviços ou reposição das peças quando for o caso.
No prazo da garantia, fica a critério da Perflex promover o reparo ou substituição das peças defeituosas, conforme entender conveniente, gratuitamente.
O reparo ou substituição das peças defeituosas somente será realizado em nossa rede de Assistência Técnica Autorizada, pois, somente estes estão autorizados a reparar o produto no prazo da garantia.
A presente garantia não será aplicada nas seguintes situações:
- Peças perdidas;
- Danos sofridos pelo produto em conseqüência de quedas, maus tratos, manuseio inadequado e instalação incorreta;
- Danos causados nos acabamentos por limpeza inadequada (produtos químicos, líquidos corrosivos, solventes, abrasivos, inclusive saponáceo, palha de aço, esponja dupla face), instalação em ambientes com atmosfera agressiva e falta de limpeza periódica;
- Peças que apresentem desgaste natural pelo uso regular tais como: vedantes, gaxetas, anéis de vedação, guarnições, cunhas, mecanismos de vedação;
- Aplicações de peças não originais ou inadequadas;
- Produtos instalados onde a água apresentar impurezas, detritos ou conter substâncias estranhas à mesma e que venham a causar mau funcionamento;
- Os produtos instalados em locais públicos e/ou de uso coletivo terão o período de garantia reduzido em 50%.
- Produtos instalados para uso industrial terão o período de garantia de 1 (um) ano;
- Este certificado tem validade restrita ao Território Nacional.

**INFORMAÇÕES IMPORTANTES**
Os Mecanismos MVSC terão garantia de 2 (dois) anos;
As duchas manuais plásticas terão garantia de 1 (um) ano.

**SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE – SAC**
Preferencialmente pelo email:
sac@perflex.com.br
ou fone (+55) 11 4674 - 7315
Visite nosso Site: www.perflex.com.br

CÓD.77800200 rev3

## MANUAL DE INSTALAÇÃO PARA MISTURADOR DE MESA

PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

No início da operação, as tubulações não podem conter resíduos, detritos ou areia, de modo a evitar danos aos aparelhos instalados. As tubulações, reservatórios e outros, devem ser lavados para total remoção desses detritos. Para o melhor desempenho do sistema hidráulico, recomendamos seguir um projeto realizado por um profissional credenciado pelo CREA e seguir as normas ABNT, bem como as instruções de instalação. Atenção: Não usar chave de aperto nas partes cromadas.
Os furos laterais onde é fixado o misturador, que utiliza conexão T, devem ter no máximo Ø35mm e no mínimo Ø32mm e o furo central no máximo Ø24mm e no mínimo Ø22mm. Todos os furos onde é fixado o misturador, que utiliza flexíveis, devem ter no máximo Ø35mm e no mínimo Ø32mm.


## Montagem da válvula e sifão

Desmonte a válvula da pia, encaixe o corpo da válvula (2) junto com a guarnição (3) no furo da pia na parte superior. Coloque o o'ring (4) e a base (5) na parte inferior do furo da pia e rosqueie o parafuso (1) para fixar a válvula na pia. Em seguida encaixe o tubo horizontal de saída (7), no ponto da parede. Se necessário, corte na medida desejada. Rosqueie a porca união (6), na base (5), e aperte até atingir vedação. Faça periodicamente a limpeza no copo de sifonagem (*) para evitar entupimento.
Os misturadores de lavatório são acompanhados por uma válvula de escoamento.

MANUTENÇÃO E MANUSEIO

Para limpeza das superfícies metálicas utilize apenas flanela, água e sabão neutro, pelo menos uma vez por semana. Eventualmente pode ser utilizado cera automotiva a base de silicone. Não use palha de aço ou produtos abrasivos. Para uma maior durabilidade e resistência do produto, principalmente em imóveis não habitados, fechados por longos períodos ou localizados em regiões litorâneas, recomenda-se a aplicação de vaselina líquida nas superfícies metálicas.
A pressão máxima permitida pela norma Brasileira vigente é de 40 Mca's.
obs: Se necessário utilize um pressurizador ou redutor de pressão para regulagem da saída de água. O mecanismo de 1/4 de volta (MVSC) vem colado de fábrica com cola de baixo torque, para evitar a retirada desnecessária. Só deverá ser removido quando houver necessidade de substituição devido a vazamento e/ou desgaste. Para substituição, o mesmo deverá ser desrosqueado no sentido anti-horario usando ferramenta adequada na parte sextavada do mecanismo.

**Limpeza do arejador**
Retire manualmente e faça constantemente a limpeza do arejador em água corrente para obter melhor fluxo de água.

COMPOSIÇÃO BÁSICA

Latão, inox, zamac, elastômeros, e plásticos de engenharia.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para maior garantia procure sempre completar o conjunto com outras peças da marca Perflex (Flexíveis, Torneiras, Registros, Sifões, Válvulas, Grelhas, Duchas Higiênicas, etc).
Caso seja necessário a manutenção deste produto, utilize os postos autorizados de Assistência Técnica Perflex ou nos contate para quaisquer esclarecimento. A Perflex se isenta de qualquer responsabilidade por danos provenientes de instalação não incluso nesta instrução.

Perflex metais

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Os metais Perflex são fabricados com os mais avançados padrões de qualidade e são garantidos por 12 anos, a partir da data da aquisição do produto, comprovada através de nota fiscal de compra, devendo nela constar o código e/ou descrição do produto.
A responsabilidade do fabricante restringe-se somente ao produto.
A Perflex oferece a cobertura dos custos de mão-de-obra dos serviços executados pela rede autorizada de assistência técnica durante o primeiro ano da garantia.
A Perflex se reserva o direito de alterar os seus produtos sempre que julgar necessário, sem prévio aviso.
Uma vez constatado pela rede Autorizada de Assistência Técnica a inexistência de defeito de fabricação, será do consumidor o ônus dos serviços ou reposição das peças quando for o caso.
No prazo da garantia, fica a critério da Perflex promover o reparo ou substituição das peças defeituosas, conforme entender conveniente, gratuitamente.
O reparo ou substituição das peças defeituosas somente será realizado em nossa rede de Assistência Técnica Autorizada, pois, somente estes estão autorizados a reparar o produto no prazo da garantia.
A presente garantia não será aplicada nas seguintes situações:
- Peças perdidas;
- Danos sofridos pelo produto em conseqüência de quedas, maus tratos, manuseio inadequado e instalação incorreta;
- Danos causados nos acabamentos por limpeza inadequada (produtos químicos, líquidos corrosivos, solventes, abrasivos, inclusive saponáceo, palha de aço, esponja dupla face), instalação em ambientes com atmosfera agressiva e falta de limpeza periódica;
- Peças que apresentem desgaste natural pelo uso regular tais como: vedantes, gaxetas, anéis de vedação, guarnições, cunhas, mecanismos de vedação;
- Aplicações de peças não originais ou inadequadas;
- Produtos instalados onde a água apresentar impurezas, detritos ou conter substâncias estranhas à mesma e que venham a causar mau funcionamento;
- Os produtos instalados em locais públicos e/ou de uso coletivo terão o período de garantia reduzido em 50%.
- Produtos instalados para uso industrial terão o período de garantia de 1 (um) ano;
- Este certificado tem validade restrita ao Território Nacional.

**INFORMAÇÕES IMPORTANTES**
Os Mecanismos MVSC terão garantia de 2 (dois) anos;
As duchas manuais plásticas terão garantia de 1 (um) ano.

**SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE – SAC**
Preferencialmente pelo email:
sac@perflex.com.br
ou fone (+55) 11 4674 - 7315
Visite nosso Site: www.perflex.com.br

CÓD.77800200 rev3

## MANUAL DE INSTALAÇÃO PARA MISTURADOR DE MESA

PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

No início da operação, as tubulações não podem conter resíduos, detritos ou areia, de modo a evitar danos aos aparelhos instalados. As tubulações, reservatórios e outros, devem ser lavados para total remoção desses detritos. Para o melhor desempenho do sistema hidráulico, recomendamos seguir um projeto realizado por um profissional credenciado pelo CREA e seguir as normas ABNT, bem como as instruções de instalação. Atenção: Não usar chave de aperto nas partes cromadas.
Os furos laterais onde é fixado o misturador, que utiliza conexão T, devem ter no máximo Ø35mm e no mínimo Ø32mm e o furo central no máximo Ø24mm e no mínimo Ø22mm. Todos os furos onde é fixado o misturador, que utiliza flexíveis, devem ter no máximo Ø35mm e no mínimo Ø32mm.

Siga as ilustrações e os passos de instalação conforme produto adquirido.

## MISTURADORES DE LAVATÓRIO

| CONEXÃO "T" TELESCÓPICO | CONEXÃO FLEXÍVEL |
|---|---|
| C31 C34 C35 C36 C37 C50 C51 C52 C61 C64 C69 C71 C73 | C80 |
|   Posicionar a guarnição (1) no corpo da torneira e fixar com a porca canopla (2). Faça a montagem dos registros (3) com a conexão T (4) e encaixe na pia não esquecendo de posicionar a guarnição (5) e a porca arruela (6) que deve ser apertada assim que o registro for rosqueado na parte superior. A furação da mesa deve ter distância de 150mm a 205mm entre os centros dos furos. |   Rosqueie o prisioneiro (1) no corpo da torneira, encaixe a guarnição (2) e o anel trava (3) no prisioneiro (1) e fixe a porca (4). Rosqueie os flexíveis (5) no corpo da torneira e nos registros (6). Encaixe os registros (6) na pia não esquecendo de posicionar a guarnição (7) e a porca arruela (8) que deve ser apertada assim que o registro for rosqueado na parte superior. |

C51
C52

Coloque o corpo da bica (7) com o anel (8) no furo do lavatório. Siga FIG. A. Encaixe a guarnição (9) e aperte a porca (10), rosqueie o castelo (11) no registro, encaixe o anel (12) na canopla (13) e posicione ambos sobre o registro dando o aperto com o botão (14). Encaixe o prolongador (15) e o espaçador (16) na haste do registro, posicione o volante (17), fixe com parafuso (18) e rosqueie o botão (19).

C61
C64

Encaixe a canopla (7) no corpo da bica (8), e coloque no furo central do lavatório. Siga FIG. A. Posicione a guarnição (9) e aperte a porca canopla (10), em seguida rosqueie o parafuso (11) na haste do registro, rosqueie a porca canopla (13) e encaixe a canopla (12) deslizando até encostar na parede, encaixe o volante (14) que é fixado pelo parafuso (15).

C80

Posicione o corpo do misturador (9) no furo central. Siga FIG. B. Rosqueie o niple (10) e a canopla (11), rosqueie o parafuso (12) na haste do registro, encaixe o volante (13) e fixe com o parafuso (14).

C31 C34
C35 C36
C37 C50
C71

Coloque o corpo da bica (7) no furo central do lavatório. Siga FIG. A. Rosqueie a canopla (8) para fixar os registros, encaixe o volante (9), fixe com o parafuso (10) e encaixe o botão (11).

C69

Coloque o corpo do misturador (7) com a canopla (8) e o anel (9) no furo do lavatório. Siga FIG. A. Fixe o conjunto posicionando a guarnição (10) e apertando a porca arruela (11). Encaixe a canopla (13) junto com o anel (12) e fixe com botão premer (14) . Encaixe o volante (15), fixe com o parafuso (16) e coloque o botão (17).

C73

Coloque o corpo da torneira (7) junto com a canopla (8) no furo central. Siga FIG. A. Rosqueie a porca canopla (9) no registro, rosqueie o parafuso (10) na haste do registro, posicione o volante (11) e fixe com o parafuso (12)

## MISTURADORES DE COZINHA

C61
C64
C71

Encaixe a bica móvel (1) no corpo (3) e aperte o parafuso (2). Coloque o corpo do misturador (3) com a canopla (4) na base de assentamento. Em seguida, encaixe a arruela (5) e rosqueie a porca arruela (6) dando o aperto necessário. A furação da mesa deve ter distância de 200mm entre os centros dos furos.

C31 C34
C35 C36
C37 C50
C51 C52
C73

Coloque o corpo do misturador (3) nos furos do lavatório. Encaixe a arruela de pvc (4), e rosqueie a porca (5) para fixar o corpo. Encaixe a bica (1), no corpo do misturador (3) rosqueando com a porca Canopla (2). A furação da mesa deve ter distância de 200mm entre os centros dos furos.

Desenhos meramente ilustrativos e não restritivos.



Siga as ilustrações e os passos de instalação conforme produto adquirido.

MISTURADORES DE LAVATÓRIO

CONEXÃO "T" TELESCÓPICO | CONEXÃO FLEXÍVEL
C31 C34 C35 C36 C37 C50 C51 C52 C61 C64 C69 C71 C73 | C80

Posicionar a guarnição (1) no corpo da torneira e fixar com a porca canopla (2). Faça a montagem dos registros (3) com a conexão T (4) e encaixe na pia não esquecendo de posicionar a guarnição (5) e a porca arruela (6) que deve ser apertada assim que o registro for rosqueado na parte superior. A furação da mesa deve ter distância de 150mm a 205mm entre os centros dos furos.

Rosqueie o prisioneiro (1) no corpo da torneira, encaixe a guarnição (2) e o anel trava (3) no prisioneiro (1) e fixe a porca (4). Rosqueie os flexíveis (5) no corpo da torneira e nos registros (6). Encaixe os registros (6) na pia não esquecendo de posicionar a guarnição (7) e a porca arruela (8) que deve ser apertada assim que o registro for rosqueado na parte superior.

C51
C52

Coloque o corpo da bica (7) com o anel (8) no furo do lavatório. Siga FIG. A. Encaixe a guarnição (9) e aperte a porca (10), rosqueie o castelo (11) no registro, encaixe o anel (12) na canopla (13) e posicione ambos sobre o registro dando o aperto com o botão (14). Encaixe o prolongador (15) e o espaçador (16) na haste do registro, posicione o volante (17), fixe com parafuso (18) e rosqueie o botão (19).

C61
C64

Encaixe a canopla (7) no corpo da bica (8), e coloque no furo central do lavatório. Siga FIG. A. Posicione a guarnição (9) e aperte a porca canopla (10), em seguida rosqueie o parafuso (11) na haste do registro, rosqueie a porca canopla (13) e encaixe a canopla (12) deslizando até encostar na parede, encaixe o volante (14) que é fixado pelo parafuso (15).

C80

Posicione o corpo do misturador (9) no furo central. Siga FIG. B. Rosqueie o niple (10) e a canopla (11), rosqueie o parafuso (12) na haste do registro, encaixe o volante (13) e fixe com o parafuso (14).

C31 C34
C35 C36
C37 C50
C71

Coloque o corpo da bica (7) no furo central do lavatório. Siga FIG. A. Rosqueie a canopla (8) para fixar os registros, encaixe o volante (9), fixe com o parafuso (10) e encaixe o botão (11).

C69

Coloque o corpo do misturador (7) com a canopla (8) e o anel (9) no furo do lavatório. Siga FIG. A. Fixe o conjunto posicionando a guarnição (10) e apertando a porca arruela (11). Encaixe a canopla (13) junto com o anel (12) e fixe com botão premer (14) . Encaixe o volante (15), fixe com o parafuso (16) e coloque o botão (17).

C73

Coloque o corpo da torneira (7) junto com a canopla (8) no furo central. Siga FIG. A. Rosqueie a porca canopla (9) no registro, rosqueie o parafuso (10) na haste do registro, posicione o volante (11) e fixe com o parafuso (12)

MISTURADORES DE COZINHA

C61
C64
C71

Encaixe a bica móvel (1) no corpo (3) e aperte o parafuso (2). Coloque o corpo do misturador (3) com a canopla (4) na base de assentamento. Em seguida, encaixe a arruela (5) e rosqueie a porca arruela (6) dando o aperto necessário. A furação da mesa deve ter distância de 200mm entre os centros dos furos.

C31 C34
C35 C36
C37 C50
C51 C52
C73

Coloque o corpo do misturador (3) nos furos do lavatório. Encaixe a arruela de pvc (4), e rosqueie a porca (5) para fixar o corpo. Encaixe a bica (1), no corpo do misturador (3) rosqueando com a porca Canopla (2). A furação da mesa deve ter distância de 200mm entre os centros dos furos.

Desenhos meramente ilustrativos e não restritivos.

A Perflex se reserva o direito de alterar os produtos deste manual, sem prévio aviso.